DLP -9-11-62 156817

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION DE LA STATION DE STRASBOURG (Tél. 34-14-63 Poste 93)

(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MOSELLE, VOSGES)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux : Cité Administrative, 2, Rue de l'Hôpital Militaire STRASBOURG

C. C. P. : STRASBOURG 55-08-86

ABONNEMENT ANNUEL 12 NF

5 Novembre 1962

Bulletin n° 26 du mois de Novembre 1962.

TAUPINS

AGRIOTES SPUTATOR L. AGRIOTES LINEATUS L. AGRIOTES OBSCURUS L.

DESCRIPTION - BIOLOGIE - DEGATS

Les Taupins sont des Coléoptères dont les trois espèces citées sont les plus couramment rencontrées dans les terres cultivées.

Les adultes de ces espèces, de forme allongée, se caractérisent par le petit bruit sec qu'ils font en sautant.

Leurs larves sont communément appelées "vers fil de fer" ou "vers jaunes" en raison de leur forme, de leur consistance et de leur couleur.

La ponte s'effectue à la fin du printemps, dans les sols frais et riches en humus. Les larves vivent quatre années dans le sol ; dans le même terrain et à la même époque, on peut trouver des larves de tous âges, dont les tailles sont comprises entre 2 et 25 mm de longueur.

En fin de développement, les larves se transforment, à l'intérieur d'une coque de terre, en nymphes, puis en adultes qui y passent l'hiver. Ceux-ci émergent au printemps.

On note deux remontées annuelles de larves dans les couches superficielles du sol, l'une au printemps, l'autre à la fin de l'été. C'est alors que les parties souterraines des plantes sont les plus attaquées.

Les plus gros dégâts sont commis par les larves âgées qui rongent, dévorent les racines des jeunes plantes, provoquant parfois leur dessèchement et leur mort. Le rendement des champs de céréales attaquées peut diminuer considérablement.

.../...

109

Les dégâts sur pommes de terre se traduisent par la présence de galeries profondes et noirâtres dans les tubercules, ce qui rend leur commercialisation difficile.

Les plus fortes infestations sont constatées sur défriches de prairies ou de vieilles luzernes.

MOYENS DE LUTTE CULTURAUX

Les binages et sarclages ramènent à la surface du sol les oeufs et les jeunes larves et les détruisent en les exposant au soleil. Le déchaumage, effectué immédiatement après la moisson, est très efficace.

En ce qui concerne les pommes de terre, l'arrachage précoce limite les attaques qui se produisent surtout à maturité complète des tubercules.

MODES DE TRAITEMENT - RECOMMANDATIONS

a) L'épandage à sec des insecticides du sol et des insecticides-engrais (insecticides dont la charge est un engrais) s'effectue de préférence avec une poudreuse ou un distributeur d'engrais en apportant bien la dose de produit pur (matière active) recommandée.

Pour l'épandage liquide, utiliser un pulvérisateur débitant au moins 600 à 1.000 litres de bouillie à l'hectare.

L'insecticide réparti sur terrain hersé et propre doit être enfoui par des façons superficielles croisées et non par un labour.

La superficie des sols traités doit être connue avec précision : bien mesurer le terrain, une dose insuffisante peut n'avoir aucune efficacité.

Le traitement doit s'effectuer environ 3 semaines avant la plantation ou le semis de la culture à protéger, sauf dans le cas de cultures sensibles aux altérations de goût.

b) La localisation d'insecticide dans le cas de semis en ligne et de repiquages, doit être recommandée pour certaines cultures (maïs, tabac...) Elle permet de réaliser une économie, de détruire une grande partie deslarves attirées par la culture et de préserver la faune utile des sols.

c) Le traitement des semences, de blé, orge, avoine, seigle, betteraves, lin, oléagineux... limite considérablement les dégâts des larves et en détruit une partie. Des produits mixtes permettent de lutter en même temps contre Carie, Charbon, fonte des semis, etc...

Prendre les précautions d'usage pour l'épandage des produits. Respecter les conseils donnés par les fabricants et mentionnés sur les emballages.

.../...

LUTTE CHIMIQUE

La lutte chimique s'impose pour préserver une culture lorsque l'infestation dépasse un seuil de nuisibilité estimé généralement à 20 larves au m2 pour tabac, maïs, 30 à 40 pour pommes de terre, céréales, betteraves, etc...

Pour avoir une idée assez précise de la population de larves de Taupins, on conseille d'effecuter des sondages, à raison de 24 à l'hectare, au moyen d'une tarière de 10 cm de diamètre intérieur. Dans ces prélèvements de terre effectués au printemps, rechercher les larves et multiplier leur nombre total par 5,4 pour obtenir une estimation du nombre de Taupins au m2.

Les trois techniques de lutte les plus utilisées sont :

a) TRAITEMENT DU SOL EN EPANDAGE GENERALISE

Produits utilisés :

- Aldrine : 4 kg de matière active à l'hectare.
- Heptachlore : 3 kg de m. a/ha.
- Lindane : 1 kg, 500 de m. a/ha (1)
- Parathion : 7 à 10 kg de m. a/ha
- H.C.H. : 10 à 12 kg de m. a/ha (2)
- Chlordane : 8 kg m. a./ha

(1) Dans le cas de cultures sensibles aux altérations de goût (pommes de terre, carottes, etc...), utiliser le Lindane de préférence au cours de l'année culturale précédant la plantation ou le semis.

(2) Les traitements avec l'H.C.H. et les produits à base d'H.C.H. sont interdits dans tous les terrains susceptibles de porter des plantes-racines ou tubercules. En conséquence, ne sont autorisés que les traitements sur les cultures suivantes :

- Pépinières permanentes (arbres, arbustes, vignes ou plantes ornementales).
- Cultures ornementales et florales permanentes.
- Cultures fruitières et vignes (à condition qu'aucune culture intercalaire ne soit effectuée).
- Jeunes plantations d'essences forestières.
- Houblonnières (à condition que les traitements soient effectués avant leur installation).
- Maïs, si l'assolement ne comprend que le maïs et d'autres céréales.

b) TRAITEMENT DU SOL EN LOCALISATION

Une dose des produits utilisés doit être proportionnelle à la surface de terrain réellement traité. Les calculs se feront sur la base des dosesindiquées ci-dessus.

c) TRAITEMENT DES SEMENCES

De céréales autres que le maïs, de betteraves, d'oléagineux, etc...Les doses varient en fonction de la grosseur des semences. Se reporter aux indications des Services Techniques spécialisés.

.../...

1410

ARBRES FRUITIERS A NOYAUX

(Pêchers - Pruniers - Cerisiers)

/Information/

CORYNEUM OU MALADIE CRIBLEE

Cette maladie est relativement fréquente dans nos régions. Elle se traduit essentiellement par une criblure des feuilles au printemps. Les rameaux sont également atteints et se couvrent de taches analogues à celles des feuilles. Le développement de la maladie se prolonge durant tout l'automne, causant la destruction des bourgeons.

Il est conseillé d'effectuer un traitement préventif dès la chute des feuilles. On emploiera de préférence un produit cuprique : Bouillie bordelaise à 1 1/2 - 2 % ou une spécialité à base d'Oxychlorure de cuivre, de Sulfate de cuivre, ou d'Oxyde cuivreux à la dose indiquée par le fabricant.

CLOQUE DU PECHER

Au printemps, les feuilles de pêchers sont souvent boursouflées, de couleur jaune et rougeâtre par suite d'une maladie appelée la Cloque.

Les traitements d'automne sont efficaces s'ils sont complétés par un second traitement peu avant le débourrement. A cette période il est conseillé d'utiliser un produit cuprique ou organo-cuprique.

MONILIA

Maladie également justiciable des traitements conseillés à propos du Coryneum et de la Cloque.

Les Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles,

J. BERNARD et J.M. GRENOUILLOUX.

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux,

J. HARRANGER

Imprimerie de la Station de Strasbourg/Directeur-Gérant : L. BOUYX.